



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

---

Институт информационных технологий  
Кафедра вычислительной техники

---

## КУРСОВАЯ РАБОТА

По дисциплине

«Системный анализ данных в системах поддержки принятия  
решений»

---

(наименование дисциплины)

Тема курсовой работы

Системный анализ данных в области «Псих больница»

---

(наименование темы)

Студент группы ИКБО-42-23

(учебная группа)

Голев Семён Сергеевич

(Фамилия Имя Отчество)

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доцент, к.т.н. Сорокин А.Б.

(Должность, звание, ученая степень)

(подпись руководителя)

Консультант

---

(Должность, звание, ученая степень)

(подпись консультанта)

Работа представлена к защите «29» декабря 2025 г.

Допущен к защите «29» декабря 2025 г.

Москва 2025 г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

Институт информационных технологий

Кафедра вычислительной техники

**Утверждаю**

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

*Подпись*

Платонова О.В.

*ФИО*

«10» сентября 2025г.

**ЗАДАНИЕ**

**На выполнение курсовой работы**

по дисциплине «Системный анализ данных в системах поддержки принятия решений»

Студент Голев Семён Сергеевич

Группа ИКБО-42-23

**Тема**

Системный анализ данных в области «Псих больница»

**Исходные данные:**

1. Программа Protege.
2. Библиотеки: numpy, matplotlib.

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:**

1. Реализация консольного приложения для онтологии по предметной области.
2. Алгоритм имитации отжига.
3. Алгоритм роя частиц.
4. Алгоритм пчелиной колонии.
5. Муравьиный алгоритм.
6. Дополнительные алгоритмы для изучения.

**Срок представления к защите курсовой работы:** до «29» декабря 2025 г.

**Задание на курсовую работу выдал**

\_\_\_\_\_  
(Сорокин А.Б.)

*Подпись*

*ФИО консультанта*

«10» сентября 2025 г.

**Задание на курсовую работу получил**

\_\_\_\_\_  
(Голев С.С.)

*Подпись*

*ФИО исполнителя*

«10» сентября 2025 г.

Москва 2025 г.

## ОТЗЫВ

### на курсовую работу

по дисциплине «Системный анализ данных в системах поддержки принятия решений»

Студент Голев Семён Сергеевич группа ИКБО-42-23  
(ФИО студента) (Группа)

#### Характеристика курсовой работы

Критерий	Да	Нет	Не полностью
1. Соответствие содержания курсовой работы указанной теме			
2. Соответствие курсовой работы заданию			
3. Соответствие рекомендациям по оформлению текста, таблиц, рисунков и пр.			
4. Полнота выполнения всех пунктов задания			
5. Логичность и системность содержания курсовой работы			
6. Отсутствие фактических грубых ошибок			

Замечаний:

\_\_\_\_\_

Рекомендуемая оценка:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ доцент Сорокин А.Б.

(Подпись руководителя)

(ФИО руководителя)